

Жилища Андреевского озера (IX участок)

Настоящая статья дополняет описание IX участка Андреевского озера¹. В ней дана характеристика полностью раскопанных сооружений на основе формализованного подхода и программы², которые разрабатывались последние годы на теоретическом семинаре комплексной лаборатории археологических исследований УрГУ. Мы попытаемся выявить общие тенденции и специфические черты технологических и строительных традиций древних обитателей, не останавливаясь подробно на их культурной и хронологической характеристике. Установить принадлежность жилищ к единому или нескольким поселениям не удалось, так как участок характеризуется большой насыщенностью разновременными комплексами. Анализ проводился только по сооружениям и не включает пространство между ними.

Учитывая особенности археологических памятников Западной Сибири, считаем необходимым ввести в программу описания сооружений следующие разделы.

А. Общая характеристика памятника. 1 — название; 2 — административная принадлежность; 3 — время; 4 — культурная принадлежность; 5 — степень исследования: а) полностью, б) раскоп части поселения, в) раскоп жилищных впадин, г) траншей, д) шурфы, е) сбор с поверхности; 6 — опубликованный материал.

Б. Геоморфологическая характеристика. 1 — топография: а) расположение на мысу, б) на террасе, в) на острове, г) на останце, д) на гриве; 2 — высота берега; 3 — рельеф поверхности.

В. Современное состояние памятника. I. Площадь памятника; II. Характеристика поверхности: а) луговина, б) лес, в) болото; III. Внешние признаки памятника: а) впадина, б) ров, в) вал, г) приподнятая площадка; IV. Характеристика внешних признаков: 1 — форма: а) округлая, б) овальная, в) квадратная, г) прямоугольная, д) аморфная; 2 — диаметр (длина, ширина): а) малый — до 10 м, б) средний — до 20 м, в) большой — свыше 20 м; 3 — глубина: а) малая — до 0,4 м, б) средняя — до 0,7 м, в) большая — до 1 м.³ V. Следы разрушения: 1 — природные: а) овраг, б) оползни, в) размывы, г) выдувы, д) деревья; 2 — антропогенные: а) ямы, б) траншей, в) поздние сооружения, г) шурфы, д) пашня, е) дороги, ж) снятие дерна.

Г. Характеристики культурного слоя: I. Почвенные условия залегания: а) торф, б) суглинок, в) супесь, г) песок, д) чернозем; II. Цветность: а) темно-серый, б) черный, в) серый, г) серо-голубой, д) коричневый; III. Стратиграфия: 1 — однослойный, 2 — многослойный: а) со стерильными прослойками, б) без прослоек, в) смешанный; IV. Мощност: а) малая, б) средняя, в) большая⁴; V. Характер первичного разрушения: 1 — закрытый комплекс, 2 — полузакрытый, 3 — открытый; VI. Характер разрушения объекта: 1 — внезапное, 2 — постепенное; VII. Взаимоотношение слоев внутри сооружения: 1 — пол: а) наличие углистых прослоек, б) цветовой прослойки, г) идентично заполнению жилища; 2 — перекрытие: а) глина, б) уголь, в) цветовая прослойка, г) идентично заполнению жилища; 3 — стены: а) угольная прослойка, б) погребенная почва, в) глиняная обмазка, г) канавка, д) идентично заполнению жилища.

Д. Предварительный этап сооружения объекта: 1 — выбор места и расчистка: а) засыпка, б) выравнивание, в) расчистка и разборка кладки, г) вымостка.

Е. Конструктивно-архитектурные элементы. I. Характер жилища: 1 — естественный: а) пещера, б) грот, в) щель, г) навес; 2 — искусственный: а) наземное с фундаментом, б) наземное на древней или выровненной поверхности (до 20—30 см), в) полужемлянка (углубленная до 80 см), г) землянка (свыше 90 см);

II. Фундамент (основание, пол, дно): 1 — вид основания: а) сваи, б) насыпной, в) глиняный, г) земляной; 2 — материал: а) глина, б) камень, в) земля; 3 — контуры: а) круг, б) овал, в) квадрат, г) многоугольник, д) аморфный, е) с пристроем, ж) прямоугольник; 4 — рельеф пола: а) горизонтальный, б) углубленный, в) наклонный, г) неровный; 5 — покрытие: а) сплошное, б) локальное; 6 — материал покрытия: а) дощатое, б) глина, в) камень, г) галька, д) береста, е) земля; 7 — размеры (площадь)⁵;

III. Ориентировка: 1 — длинной осью по странам света: а) СЮ, б) ЗВ, в) СВ — ЮЗ, г) СЗ — ЮВ;

IV. Стены: 1 — конструкция: а) срубная, б) искусственно-грунтовая, в) каркасная, г) столбовая, д) плетеная; 2 — материал: а) камень, б) глина, в) земля, г) дерево, д) сочетание различных материалов; 3 — линия стен: а) прямая, б) неровная; 4 — профиль стен: а) наклонный внутрь (меньше 90°), б) вертикальный (90—100°), в) пологий (110° и больше); 5 — крепление: а) дерево, б) камень, в) глина; 6 — отопление: а) завалина, б) двойные стены; 7 — материал отопления: а) глина, б) земля, в) дерево, г) мох, трава; 8 — контур углов: а) прямой, б) скругленный, в) скошенный, г) с выступом, д) аморфный;

V. Ямки от столбов (конструктивно-архитектурные): 1 — расположение: а) центральное одиночное, б) центрально-четыреугольное, в) по внутреннему периметру котлована, г) вдоль одной из стен, д) перекрестно-перпендикулярное, е) перекрестно-

диагональное, ж) линейное по центру, з) вдоль одной из стен, и) в две линии параллельно выходу; 2 — диаметр: а) до 20 см, б) свыше 20 см, в) свыше 40 см; 3 — глубина (см. пункт 2); 4 — план: а) овал, б) круг, в) квадрат, г) четырехугольник, д) аморфный; 5 — положение относительно поверхности; 6 — профиль: а) конус, б) прямоугольник, в) полуoval, г) парабола, д) с уступом, е) аморфный; 7 — заполнение: а) уголь, б) прокал, в) тлен, г) дерево, д) цветовое различие, е) наличие находок, ж) единое с заполнением котлована;

VI. Ямки от столбов (внутрипланировочные): 1 — назначение: а) очажные, б) камерные; 2—7: пункты разд. V;

VII. Перекрытие: 1 — форма по анализу столбовых ямок: а) односкатная, б) двускатная, в) четырехскатная, д) шатровая, е) конусовидная, ж) куполообразная, з) дарбазная; 2 — материал: а) дерево, б) береста, в) дерн, г) шкуры, д) глина, е) сочетание различных материалов, ж) песок, з) зола;

VIII. Выход: 1 — план: а) коридорообразный с полуovalным завершением, б) то же, с прямоугольным, в) то же, с тамбуром, г) полуovalный выступ, д) треугольный выступ, е) канавка, ж) разрыв, з) выступ аморфной формы; 2 — поперечный профиль: а) прямоугольный, б) четырехугольный, в) полуovalный, г) треугольный, д) аморфный; 3 — продольный профиль: а) горизонтальный, б) пологий (диагональный), в) ступенчатый; 4 — основание выхода (по столбовым ямкам): а) наземное, б) углубленное; 5 — характер перехода: а) ступенька, б) яма, в) полого; 6 — размеры: а) до 0,8 м, б) 0,9—1 м, в) свыше 1 м; 7 — месторасположение: а) середина стены, б) угол; 8 — материал покрытия: а) дерево, б) береста, в) дерн, г) идентично перекрытию.

Ж. Характеристика остатков сооружений на дне. I. Отопительная система: 1 — вид: а) очаг, б) печь; 2 — фиксация в плане: а) очажное пятно, б) кострище, в) прокал, г) яма с углем; 3 — месторасположение: а) центр, б) осевое, в) угловое, г) секторальное, д) у выхода, е) по кругу; 4 — вид (по основанию): а) наземный, б) углубленный, в) приподнятая площадка; 5 — материал облицовки: а) земля, б) глина, в) камень, г) дерево; 6 — план: а) круг, б) овал, в) четырехугольник, г) квадрат, д) треугольник, е) аморфный; 7 — профиль: а) полуoval, б) трапиевидный, в) четырехугольный, г) плосковыпуклый, д) двояковыпуклый; 8 — характер очажного слоя: а) однослойный, б) двуслойный; 9 — заполнение: а) зола, б) угольные прослойки, в) прокал, г) земля; 10 — размеры в плане (длина×ширина), 11 — мощность (глубина) ⁶;

II. Ямы: 1 — план: а) круг, б) овал, в) четырехугольник, г) аморфный; 2 — длина×ширину; 3 — профиль: а) полуoval, б) четырехугольник, в) аморфный, г) наклонный, д) конус; 4 — глубина; 5 — заполнение: а) единое с сооружением, б) пестроцвет, в) зола, г) песок, д) глина, е) органика, ж) уголь, з) цветовая прослойка, и) охра; 6 — состав находок: а) сосуд, б) ору-

дне, в) отходы производства, г) литейные формы, д) шлаки, ж) заготовки; 7 — функциональное расположение: а) у стены, б) в центре, в) у выхода, г) в углу, д) в нише; 8 — расположение по секторам относительно длинной оси (по часовой): а) сектор 1, б) сектор 2, в) сектор 3, г) сектор 4.

III. Канавки: 1 — план: а) овальная, б) г-образная, в) прямая, г) аморфная, д) четырехугольная; 2—8 — пункты разд. Ж-II-2—8.

3. Планировочные элементы жилища. I. Характер жилища: а) однокамерное, б) многокамерное, в) с пристроем; II. Камеры: 1 — количество: а) 1, б) 2, в) 3, г) 4; 2 — размеры⁷; 3 — форма: а) круг, б) овал, в) квадрат, г) прямоугольник, д) аморфная; III. Перегородки: 1 — количество; 2 — материал: а) дерево, б) глина, в) камень, г) земля, д) сочетание; 3 — способ фиксации: а) останец-валик, б) канавка, в) остатки перегородки в виде полосы, г) столбовые ямки; 4 — расположение относительно оси жилища: а) вдоль, б) поперек, в) перекрестное, г) угловое, д) по периметру; IV. Пристрой: 1 — количество: а) один, б) два, в) три; 2 — площадь⁸; 3 — форма: пункт 3 разд. II; 4 — расположение относительно оси жилища: пункт 4 разд. III.

И. Функциональная планировка. I. Хозяйственный комплекс: 1 — характер: а) яма, б) ниша, в) площадка; 2 — состав находок: а) сосуды, б) скопление орудий, в) глиняные изделия; 3 — количество; 4 — функциональное расположение: а) у стены, б) в центре, в) у входа, г) в углу; 5 — расположение комплекса по секторам относительно оси жилища: а, б, в, г.

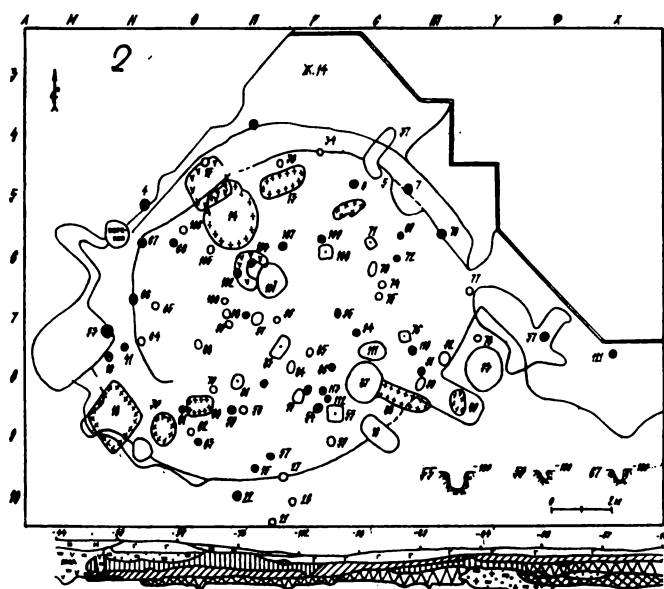
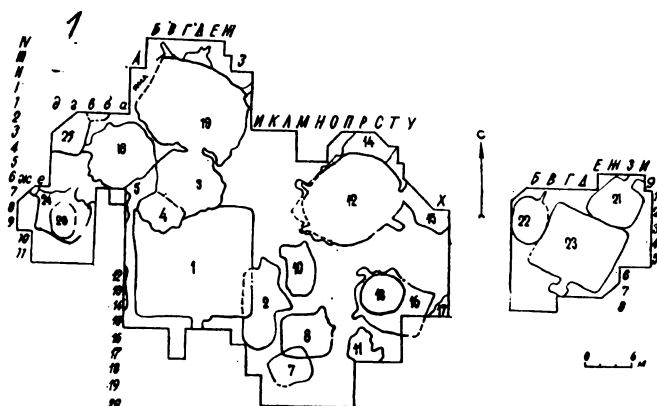
II. Производственный комплекс: 1 — характер: а) площадка, б) очаг, в) ниша, г) яма; 2 — состав находок: а) скопление орудий, б) отходов, в) литейные формы, г) шлаки, д) заготовки, е) сырье, ж) руда; 3 — количество; 4 — функциональное расположение: а) у стены, б) в центре, в) у выхода, г) в углу; 5 — расположение комплекса по секторам относительно оси жилища (по часовой): а, б, в, г.

III. Ритуальный комплекс: 1 — характер находок: а) амулеты, б) разные вещи, в) вещи со следами охры; 2 — месторасположение: а) площадка, б) очаг, в) ниша; 3 — количество; 4 — функциональное расположение: пункт 4 разд. И-II; 5 — расположение по секторам относительно длинной оси жилища: а, б, в, г.

IV. Место сна: 1 — расположение: а) по периметру, б) у двух противоположных стен, в) у одной из стен, г) угловое; 2 — материал: а) земля, б) дерево, г) глина; 3 — размеры площадки; 4 — расположение по секторам относительно длинной оси: а, б, в, г; 5 — вид: а) нары, б) лежанка.

Семнадцать сооружений обработаны по этой программе. Два ее первых раздела, относящиеся ко всему памятнику, даны текстом.

А. Общая характеристика памятника. Участок ЮАО IX (1)



■ - а ■ - б ■ - в ■ - г ■ - д ■ - е ■ - ж ■ - з ■ - и

Рис. 1. План раскопа IX участка (1); план и профиль жилища 12 (2)

а — серая супесь, б — темно-серая супесь, в — гумус, г — накид, д — глина с включениями чернозема, е — пестроцвет, ж — углистые прослойки, з — светло-коричневая супесь, и — черная супесь

Таблица 1

Описание жилищ по программе В — И

| Программа | 1 | 2 | 3 | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 19 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----------|---|--|---|---|--|--|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| В | II III IV 2 3 V 1 2 | а а б б б д а, в | а — — — — — а, в | а — — — — — в | а — — — — — — | а — — — — — — | а — — — — — — | а — — — — — в | а — — — — — ж | а — — — — — ж | а — — — — — — | а — — — — — а, в | а — — — — — д | а — — б б б д в | а — — б б б д в | а — — — — — — а, в | а — — — — — — а, в |
| Г | I II III IV V VI VII 1 2 3 | в б 1 б 3 2 а е а, г | в а 1 б 3 2 г в д | в в 1 а 3 2 г г б | в в 26 а 3 2 г в б | в а 26 в 3 2 г в д | в а 1 в 3 2 г в д | в в 26 а 3 2 г в б | в в 26 а 3 2 г в б | в а 26 а 3 2 г в б | в а, б 26 б 3 2 г г д | в б 1 в 3 2 г в д | в б 1 а 3 2 г в д | в б 1 б 3 2 а а в а, г | в б 1 а 3 2 г г б | в б 1 б 3 2 а а в а, г | б а, г, б 26 б 3 2 г в в д |
| Д | 1 | — | б | б | б | — | — | б | б | — | — | б | — | — | б | — | — |
| Е | I II 3 4 | 2г в а | 2в б г | 2б в а | 2б ж а | 2в б г, б | 2в б а | 2б ж а | 2б ж а | 2в г г, б | 2в б б | 2в в г | 2в б г, б | 2г в б | 2б в а | 2г — а | 2в б б, в |

| Номер жилица | Номер очага | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Номер ямы | 1 | 2 |
|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Ж | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10 16 26 33 47 78 86 89 | а а а а а а а а | в в в в в в в в | в г в г б г а г | б а б — б а б а | а — а — а а — а | а б а е а а а е | в в в в а а а в | б б б б б б б б | б, в б, в б, в г, б б, г б, г б, г б, в | б×а г×в б×б г×а б×б г×г г×в в×б | б а а а а а а а | | | |
| 2 | 1 | а | в | д, г | б | а | в | а | а | б, в | г×в | б | 1а | д | д×г |
| 3 | 1 2 72 | а а а | в в в | б б б | б б а | а а а | е б а | а а а | а а а | в в в | б×в г×а г×б | б б б | 12 13 15 16 18 73 | б г б б а а | в×в г×а а×а б×а а×а а |
| 4 пристрой | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | а | в | г | а | в | а | в | в | а | — | в | | | |
| 10 | 1 | а | в | в | а | б | а | а | в | а | — | б | | | |
| 12 | 13 14 39 60 88 89 | а а а а а а | г г г г г г | г г г г б г | б б б б б а | а а а а а а | б е б в а б | б в а в в б | б б б б б б | г, б г, б г, б г, б г, б г, б | г×в е×г в×б в×б д×б в×б | б б б б б б | 71 76 81 101 92 29 | в в а а а г | б×б б×б б×б в×в б г×б |
| 13 | 1 | а | а | а | а | а | б | г | а | в | г×б | — | | | |
| 14 | 1 | а | в | а | а | а | а | а | в | а | — | — | 2 | в | б |

| Номер жителя | Номер очага | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Номер ямы | 1 | 2 |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--|---|---|
| 16 | 1 2 | а | в | г | а | а | а | а | в | а | — | а | 3 4 | в | а в |
| 18 | | | | | | | | | | | | | 4 11 32 | а г б | а×а а×б а×а |
| 19 | | | | | | | | | | | | | 20 25 73 79 18 37 39 80 65 84 68 | г г б г б б б д в г д | г×г в×б б×а в×в г×в б×б г×в г×б в×а б×б г×б |
| 21 | 23 | а | г | в | б | а | е | б | б | г, б | г×б | а | 22 | в | а×б |
| 22 | 9 | а | г | г | б | а | б | а | б | г, б | а×б | б | 7 27 28 34 37 | г в б б г | а×б а×а а×б а×б а×б |
| 23 | 43 45 100 114 115 | а а а а а | в в в а а | г г д д а | б б б а — | а а е а — | в в е — е | в а г — — | а а а б б | в в в б, в б, в | а а в×б б г×в | а б а — — | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | 1 | б | а |
| 25 | 1 | а | а | г | а | — | е | г | б | б, в | д×д | — | 50 | г | в×а |
| 26 | 4 | а | а | а | а | — | б | г | б | б, в | д×б | — | | | |

Продолжение таблицы 1

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Номер канавки | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|--|--|---|--|
| а б | а а | а а | — — | д а | г д | | | | | | | | | |
| д б а | в б б | а а а | — — — | б а а | б г г | 3 6 8 9 18 20 33 34 38 41 21 | д д а г г а г а а а г | г×а г×а б×а г×а в×а в×б е×б б×а в×а г×а | а а, б д б, а а а д д б а | а а б а а а б в а а з, д | ж а з а а а а а а а — | — — — — — — — — — — — | б б б б б б б б б а а | б б б, в б, в а, б в а а г г в |
| в а д б д а а а а б а б б | а б б а в а а а б а а а | з а, ж а а б, ж а, и а, ж а а, ж а а, ж | — — — — — — — — — — — — — — | б в б а б а б б б б б б б | — — — — — — — — — — — — — — | 2 32 7 35 71 17 19 9 55 | а а а а а а б г г | г×а в×а г×а в×а в×а в×б ж×а ж×в д×б | б б д а а а б а б а | а а б а а б а а а а, д а, д, ж | б а, и а а а а а а а, д а, д, ж | — б — — — — — — — — — — — — | а а а а а б б б б б б б б | — — — — — — — — — — — — — — |
| а | а | а | — | а | в | 11 12 31 | а д г | б×г а×е а×в | а д а | а б а | а а а | б — — | а а в | а а а |
| а в а а а в | а а а а а а | а з а а а а | — — — — — — | а а а а а а | г б б а а б | 35 36 53 | д а а | г×а в×а в×а | д д а | а а а | а а а | — — — | а а а | г а а |
| | | | | | | 47 48 49 50 59 60 67 73 82 109 92 | в в в в в в в в в в д | а а а а а а а а а а а×а | а а г д а а а а а а д | а а а а а а а а а а б | з з з з з з з з з з з | — — — — — — — — — — — | а а а а а а а а а а а | а а а а а а г г г в б |
| а | а | а | в | а | — | | | | | | | | | |
| а | б | а | — | а | — | 51 | в | б×а | а | б | а | — | а | — |

Продолжение таблицы 1

| Программа | 1 | 2 | 3 | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 19 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----------|-----|---|------|------|----|----|----|----|----|------|----|------|----|------|----|----|----|
| З | I | б | а | в | а | а | а | а | а | а | а | а | а | б | а | ? | а |
| | 1 | г | — | а | — | — | — | — | — | — | — | — | — | г | — | — | — |
| | 2 | б | — | в | — | — | — | — | — | — | — | — | — | а | — | — | — |
| | 3 | г | — | д | — | — | — | — | — | — | — | — | — | г | — | — | — |
| | III | б | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | б | — | — | — |
| | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | а | — | — | — |
| | | 2 | а | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | г | — | — | — |
| | | 3 | г | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | в | — | — | — |
| | IV | в | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 1 | — | а | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 2 | — | а | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 3 | — | в | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| И | I | в | а | а, б | — | — | а | — | — | а, в | — | в | — | в | — | — | — |
| | 1 | а | б | а, б | — | — | а | — | — | а | — | а | — | а | — | — | — |
| | 2 | а | ? | а | — | — | а | — | — | а | — | а | — | а | — | — | — |
| | 3 | а | г | г | — | — | а | — | — | а | — | а, в | — | а | — | — | — |
| | 4 | а | в, г | — | — | — | г | — | — | б | — | г | — | а | — | — | — |
| | 5 | а | — | — | — | — | — | — | — | а | г | а | — | а | — | — | — |
| | II | — | — | — | — | — | — | — | — | а | г | а | — | а | — | — | — |
| | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | б | — | а | — | а | — | — | — |
| | | 2 | — | — | — | — | — | — | — | б | — | а | — | а | — | — | — |
| | | 3 | — | — | — | — | — | — | — | б | — | а | — | а | — | — | — |
| | | 4 | — | — | — | — | — | — | — | б | — | а | — | а | — | — | — |
| | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | а, б | — | а | — | б, в | — | — | — |

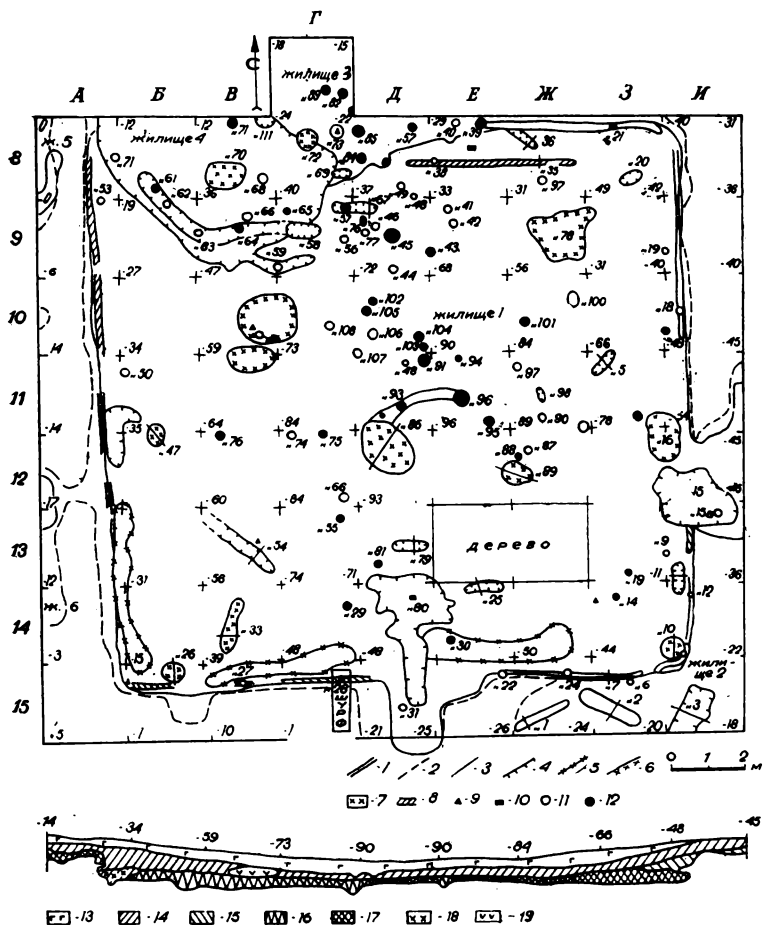


Рис. 2. План и профиль жилища 1:

1 — граница раскопа, 2 — очертания на уровне 80 см, 3 — очертания на уровне 160—180 см, 4 — очертания на уровне 140—160 см, 5 — границы углистых скоплений на уровне 120—140 см, 6 — наземные очаги, 7 — очажные ямы, 8 — канавки по периметру жилища, 9 — раздавленные сосуды, 10 — находки каменных изделий, 11 — столбовые ямки глубиной до 20 см, 12 — столбовые ямки глубиной 20—50 см, 13 — гумус, 14 — светло-коричневый слой, 15 — коричневый, 16 — темно-серый, 17 — черный слой, 18 — уголь, 19 — прокол

расположен на южном берегу Андреевского озера Тюменского района Тюменской области в 18 км к юго-востоку от Тюмени (2). Он включает остатки поселений эпохи развитого и позднего неолита, энеолита и бронзы (3). Исследования проводились на западной и центральной части участка и составили 1870 м² (5). Результаты (6) изложены в отчетах о полевых исследованиях⁹, а также в «Археологических открытиях»¹⁰.

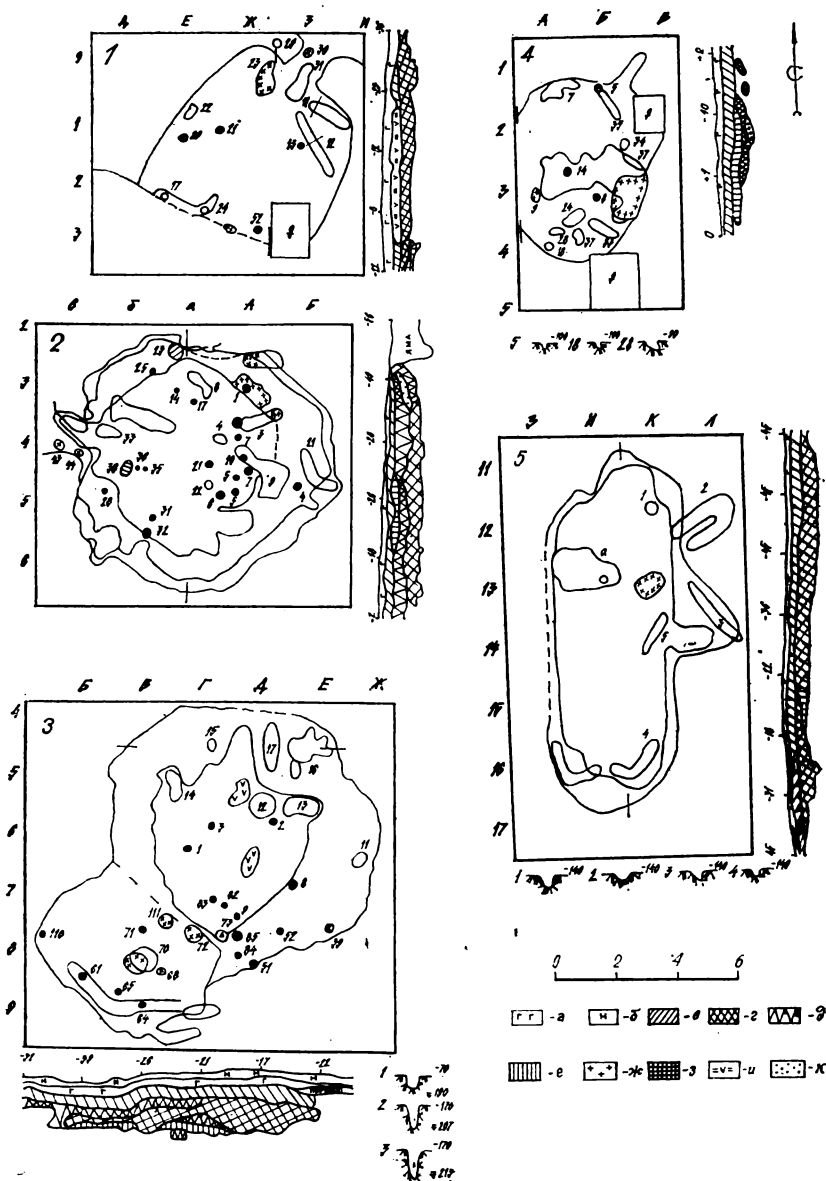


Рис. 3. Планы жилищ № 21 (1), 18 (2), 3, 4 (3), 22 (4), 2 (5):
 а — гумус, б — накид, в — светло-коричневая супесь, г — черная, д — темно-серая, е — серая супесь, ж — углистые прослойки, з — темно-коричневая супесь, и — глина с включениями чернозема, к — пестроцвет

Б. Геоморфологическая характеристика. Участок занимает часть надпойменной береговой террасы (1), ее высота над современным урезом воды около 2 м (2). Площадка участка относительно ровная. Наиболее высокая часть — западная, центральная понижается на 50—80 см, восточная переходит в болото (3).

В. Современное состояние памятника. Поверхность памятника в большей своей части задернована, на его площади растут деревья — одиночные и группами (II-а).

В 20 м от подножия террасы вдоль берега на расстоянии 10—20 м друг от друга была зафиксирована цепочка впадин округлой формы диаметром 12—16 м, глубиной 0,6—1 м (III-а).

К следам антропогенного разрушения относится большая яма (возможно, старый раскоп), нарушившая культурный слой котлованов 19 и 25 жилищ (рис. 1-1 (V-2-ав)). Центральная и северная части рассечены дорогами, в выбоинах которых обнаружен подъемный материал (V-2-е). В северо-западной части строителями снят дерн (V-2-ж). Дальнейшее описание сведено в табл. 1.

На основании проведенной обработки и сравнения показателей выделяется семь типов жилищ, различающихся по конструкции, форме, устройству выхода и очага: I — жилища 1 (рис. 2), 23, 25, II — 8, 10, 14, 16, 24, III — 21 (рис. 3-1), IV — 13, 26 (рис. 1-1), V — 12 (рис. 1-2), 19, VI — 3, 18 (рис. 3-2—3) и VII — жилища 2, 22 (рис. 3-4—5). В табл. 2 указаны признаки, по которым выделены эти типы.

Жилища можно разделить на две группы. Первая (типы I, III, V, VI, VII) характеризуется большой мощностью культурного слоя, сильной заглубленностью (землянки или полуземлянки), несколькими очагами. По всей вероятности, это постоянные, долговременные сооружения.

Жилища I типа представляют собой квадратные землянки, разделенные перегородками на несколько камер. Столбы перегородок располагались перекрестно, образуя четыре помещения (рис. 2). Стены землянок укреплялись жердями, на что указывают канавки по периметру. Перекрытие, судя по положению ямок от столбов, реконструируется как двускатное, возможно, утепленное дерном. Жилище обогревалось очагами различной конструкции (наземные, углубленные). Наиболее мощный очаг находился в центре, другие — в камерах у стен и в углах. Находки позволяют отнести эти сооружения к неолиту.

При разнообразии очертаний сооружений и выходов, устройства очагов жилища III, V, VI, VII типов объединяет отсутствие впадин на поверхности, конструкция полуземлянки, углубленность центральной части, мощное, темное заполнение с большим количеством углистых прослоек. Во всех сооружениях на дне много ям и канавок различной формы; глубина их неодинакова, расположение беспорядочно, назначение неясно. Перекрытие реконструировано в двух случаях. Судя по расположению ямок от столбов (три концентрических круга: 7 ям близ стен, 22 —

Таблица 2. Характеристика типов жилищ

| Признаки | I | II | III | IV | V | VI | VII |
|---|---|---------------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
| Внешняя фиксация памятника (B-III) | впадины | впадины | нет впадин | нет впадин | нет впадин | нет впадин | нет впадин |
| Заполнение котлована (Г-II) | черная супесь | серая, темно-серая супесь | темно-серая, черная супесь | черная супесь, серо-голубой суглинок | темно-серая, черная супесь | темно-серая супесь | темно-серая, черная супесь |
| Характер жилища (E-I-2) | землянка, 0,8—1 м | наземное углубленное, 0,2—0,4 м | полуземлянка, 0,3—0,4 м | наземное, 0,2—0,3 м | полуземлянка, 0,3—0,4 м | полуземлянка, 0,3—0,6 м | полуземлянка, 0,3—0,4 м |
| Контуры жилища (E-II-3) | квадрат | подпрямоугольник | подпрямоугольник | овал | овал | многоугольник | овал |
| Площадь (E-II-7) | 90 м ² 217,5 м ² | 30—50 м ² | 34,7 м ² | 31,8 м ² 15,04 м ² | 187 м ² 171,6 м ² | 64 м ² 72 м ² | 28,8 м ² 66 м ² |
| Устройство входа (E-VII) | коридорообразный углубленный | выступ наземный | коридорообразный с тамбуром | выступ наземный | нет | небольшой коридор | выступ |
| Устройство очага (Ж-I-4) | углубленные и наземные | углубленный | углубленный | наземный | углубленные и наземные | углубленные и наземные | углубленный |
| Углубленная центральная часть жилища (E-II-4) | — | — | + | — | + | + | + |
| Наличие канавок на дне сооружений (Ж-III) | — | — | + | — | + | + | + |
| Наличие камер (З-II) | + | — | — | — | — | — | — |
| Конструкция перекрытия (E-VII) | двускатная | не установлена | двускатная | конусовидная | куполообразная | не установлена | конусовидная |

на расстоянии 2—3 м и 14 — на 1—1,5 м от стен, одна — в центре), жилище 12 имело сложное перекрытие и, возможно, куполообразную форму. Жилище 22 (VII тип) могло быть каркасным (чум). Находки позволяют отнести сооружения III, V, VI, VII типов к боборыкинской культуре эпохи ранней бронзы.

Многообразие форм, конструкций, размеров боборыкинских сооружений при наличии общих черт позволяет ставить вопрос о различных компонентах этой культуры. Так, прямоугольные средних размеров сооружения имеют местные аналогии¹¹. Традиция строить многоугольные, позднее овальные жилища с куполообразным перекрытием известна в Средней Азии, начиная с кельтеминарской культуры¹².

Жилища второй группы (II, IV типы) характеризуются небольшими размерами, легкими наземными или несколько углубленными конструкциями, наличием одного очага. Это позволяет считать их временными, возможно, сезонными. Жилища II типа по очертаниям, устройству очага и выхода (табл. 2) отличаются от IV типа. Реконструировать их перекрытие не удалось. Конструкция жилищ IV типа была каркасной (чум). Находки на дне позволяют относить IV тип к неолиту, а II тип к энеолитической логиновской культуре.

Хронологическая принадлежность жилищ подтверждается стратиграфически: долговременные жилища неолита (I тип) перекрыты боборыкинскими (рис. 1-1); временные неолитические жилища (IV тип) перекрыты энеолитическими логиновскими. Последние, в свою очередь, прорезают боборыкинские жилища.

Таким образом, типологические различия жилищ, установленные сравнительным анализом формализованных признаков, имеют функциональное и культурно-хронологическое объяснение.

¹ ВАУ, 1982, № 16.

² *Викторова В. Д.* Обоснование программы археологического исследования поселений. — В настоящем сб.

³ По материалам IX участка.

⁴ IV: а) 0,08—0,15 м, б) 0,2—0,35, в) 0,4—0,6 м.

⁵ E-II-7: а) 10—20 м, б) 25—40, в) 50—80, г) 90—150, д) 160—200 м.

⁶ Ж-I-10—11: а) 0,2—0,4 м, б) 0,5—0,7, в) 0,8—1, г) 1,2—1,6, д) 1,7—2, е) 2,1—2,5, ж) свыше 2,6 м.

⁷ 3-II-2: а) 16 м², б) 56 м², в) 72 м².

⁸ 21 м².

⁹ *Алексашенко Н. А.* Отчет о раскопках на южном берегу Андреевского озера, 1976. — АКА УрГУ, II-272; *Ашихмина Л. И.* Отчет о полевых работах на южном берегу Андреевского озера (участок ЮАО IX), 1973. — Там же, II-198; *Викторова В. Д.* Отчет о полевых работах на южном берегу Андреевского озера (участок ЮАО IX), 1973. — Там же, II-158; 1974 — II-178; 1976 — II-259; *Юровская В. Т.* Отчет о полевой работе на участке IX южного берега озера Андреевского, 1973. — Там же, II-174.

¹⁰ *Ашихмина Л. И., Викторова В. Д.* Раскопки на Андреевском озере близ г. Тюмени. — АО, 1973, с. 182—183; *Викторова В. Д., Юровская В. Т.* Работы тюменского отряда. — АО, 1974, с. 195—196; *Алексашенко Н. А., Викторова*

В. Д., Панина С. Н. Раскопки жилищ на IX и XII участках южного берега Андреевского озера.— АО, 1976, с. 186—187.

¹¹ *Ковалева В. Т., Варанкин Н. В.* К вопросу о происхождении боборыкской культуры.— ВАП, 1976.

¹² *Толстов С. П.* Древний Хорезм. М., 1942, с. 66—70.

В. Т. КОВАЛЕВА

Уральский университет

Е. А. УСТИНОВА

Нижнетагильский пединститут

Л. П. ХЛОБЫСТИН

Ленинградское отделение Института археологии АН СССР

Неолитическое поселение Сумпанья IV в бассейне Конды

К недостаточно изученным и спорным вопросам неолита лесного Зауралья относятся его начальная и заключительная стадии, хронология, характер связей с синхронными соседними культурами. Жилищный комплекс Сумпанья IV с серией дат позволит уточнить не только хронологию, но и характеристику одного из этапов зауральско-западносибирского неолита.

Поселение открыто Л. П. Хлобыстиным в 1966 г. При повторном обследовании заложен шурф, в котором оказалась неолитическая керамика, а на дне жилища — горелые жерди¹. Получена абсолютная дата. В 1980 г. поселение раскапывалось авторами в составе Заполярного отряда ЛОИА АН СССР. Оно находится в 17 км от пос. Ягодный (Кондинский р-н Ханты-Мансийского авт. окр.) в устье Сумпаньи. Поселение расположено на мысу, образованном левым коренным берегом речки и берегом Сатыгинского Тумана. Склоны мыса крутые, высота его над поймой 7 м (рис. 1).

На месте западины древнего жилища заложен раскоп площадью 64 м². Для выяснения стратиграфии впадину разрезали траншеей шириной в 1 м, включившей шурф 1978 г. (уч. Г, В-3) и выступавшей на 1 м за пределы основного раскопа на В и 3 (рис. 2). Юго-западная половина участка Г-4 не раскапывалась — мешало большое дерево. Отметка «0» сделана на сосне в СЗ углу раскопа.

Поселение заселялось дважды. Первоначально в материке вырыт котлован жилища, который оказался заполненным темно-серой супесью с углистыми включениями (3; мощность 0,3—0,7 м, а за пределами котлована до 0,2 м). Этот слой на некоторых участках дна переходит в углистый (6) и углисто-охристый (5); контакт его с желтой супесью материка (8) часто слабо выражен, слои переходят один в другой, образуют мешаный